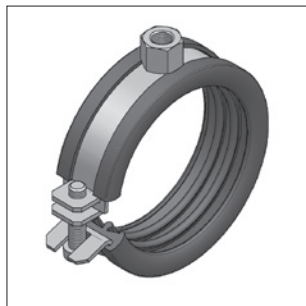
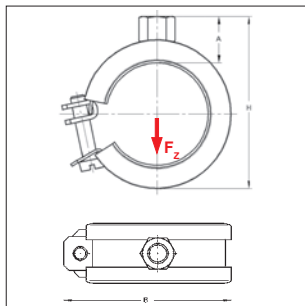


Rohrschelle Omnia, schallgedämmt

01



Rohrschelle Omnia



Ausführung/Montage:

Verschluss: Schwenkbarer U-Verschluss
 Bauart: einteilig
 Außen-Ø Rohr: 15 bis 60 mm
 Anschluss: M8, M10
 Schallschutz: nach DIN 4109

Technische Daten:

Material: Stahl
 Materialtyp: DC01-A, DD11
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Schalldämmeinlage: **Silikon** Gummi TPE
 Temperaturbeständigkeit: **- 50 °C bis + 250 °C** **- 35 °C bis + 100 °C**
 Dämmstärke: **6 mm** 6 mm

Anschluss: Gewinde M8

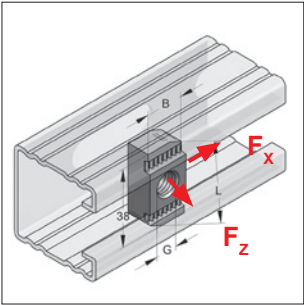
Spannbereich	Typ		Material	Verschluss- schraube	zul. Last F _z	H	A	B	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
[mm]		[Zoll]	[mm]		[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/St]	[St]		
15 - 17	15		20x0,8	M6	0,80	40	19	39	0,040	100	0380652	0380156
22 - 24	22	1/2	20x0,8	M6	0,80	46	19	47	0,045	100	0380725	0380229
28 - 30	28	3/4	20x0,8	M6	0,80	52	19	55	0,050	100	0380784	0380288
35 - 37	35	1	20x1,0	M6	1,00	60	19	61	0,063	100	0380822	0380350
42 - 43	42	1 1/4	20x1,0	M6	1,00	67	19	68	0,068	50	0380911	0380423
44 - 47	44		20x1,0	M6	1,00	69	19	70	0,069	50	0380946	0380431
48 - 49	48	1 1/2	20x1,0	M6	1,00	73	19	75	0,072	50	0380989	0380482
50 - 52	50		20x1,5	M6	1,20	78	20	85	0,102	50	0381012	0380512
60	60	2	20x1,5	M6	1,20	86	20	95	0,111	50	0381098	0380601

Anschluss: Gewinde M10

15 - 17	15		20x0,8	M6	0,80	42	21	39	0,050	100	0381659	0381152
18 - 20	18	3/8	20x0,8	M6	0,80	45	21	43	0,053	100	0381683	0381187
28 - 30	28	3/4	20x0,8	M6	0,80	54	21	55	0,061	100	0381780	0381284
35 - 37	35	1	20x1,0	M6	1,00	62	21	61	0,074	100	0381829	0381357
42 - 43	42	1 ^{1/4}	20x1,0	M6	1,00	69	21	68	0,078	50	0381926	0381411
48 - 49	48	1 ^{1/2}	20x1,0	M6	1,00	75	21	75	0,083	50	0381985	0381489
50 - 52	50		20x1,5	M6	1,20	80	22	85	0,113	50	0382019	0381519
54	54		20x1,5	M6	1,20	82	22	89	0,116	50	0382043	0381543
57	57		20x1,5	M6	1,20	86	22	91	0,119	50	0382078	0381578

Hinweis: Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2% des max. spannbaeren Rohrdurchmessers ermittelt.

Zahnplatte S



Zahnplatte S



Ausführung/Montage:

Schienentyp: C-Profil 45 gezahnt
Befestigungsart: formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen
Einsatzgebiet: Verbindungsbauteile, Rohrschellenbefestigung
benötigtes Zubehör: Sechskantschraube, Gewindestift bzw. -stange, Unterlegscheibe und Sechskantmutter

Technische Daten:

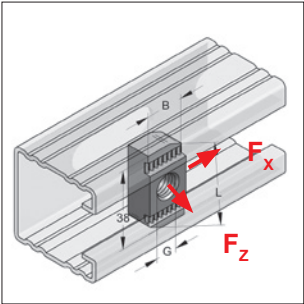
Material: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Belastungsangaben siehe Liste ab Seite 2/27

* Teil ist nicht nach RAL geprüft

Bezeichnung	Abmessung L x B [mm]	Gewinde G	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Zahnplatte	34 x 21	M6*	0,053	100	0818000
Zahnplatte S	36 x 20	M8*	0,044	100	081810102
Zahnplatte S	36 x 20	M10	0,058	100	0818102
Zahnplatte S	36 x 20	M12	0,056	100	0818103

Zahnplatte S Zink-Nickel



Zahnplatte S Zink-Nickel



Ausführung/Montage:

Schienentyp: C-Profil 45 gezahnt
Befestigungsart: formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen
Einsatzgebiet: Verbindungsbauteile, Rohrschellenbefestigung, feuerverstärkte Montageschienen im Außenbereich
benötigtes Zubehör: Sechskantschraube, Gewindestift bzw. -stange, Unterlegscheiben und Sechskantmutter

Technische Daten:

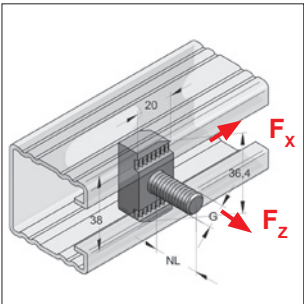
Material: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: Zink-Nickel

Belastungsangaben siehe Liste ab Seite 2/27

* Teil ist nicht nach RAL geprüft

Bezeichnung	Abmessung L x B [mm]	Gewinde G	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Zahnplatte S Zink-Nickel	36 x 20	M8*	0,060	100	0818101/zn
Zahnplatte S Zink-Nickel	36 x 20	M10	0,058	100	0818102/zn
Zahnplatte S Zink-Nickel	36 x 20	M12	0,056	100	0818103/zn

Zahnbolzen



Zahnbolzen



Ausführung/Montage:

Schienentyp: C-Profil 45 gezahnt
Befestigungsart: formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen
Einsatzgebiet: Verbindungsbauteile, Rohrschellenbefestigung
benötigtes Zubehör: Unterlegscheibe und Sechskantmutter

Technische Daten:

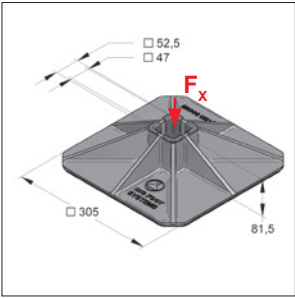
Material: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: galvanisch verzinkt
FK Bolzen: 8.8

Belastungsangaben siehe Liste ab Seite 2/27

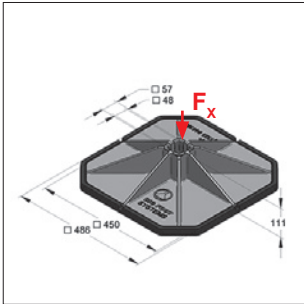
* Teil ist nicht nach RAL geprüft

Bezeichnung	Nutzlänge NL [mm]	Gewinde G	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Zahnbolzen	17,5	M8*	0,072	100	0816936
Zahnbolzen	17,5	M10	0,076	100	0816944
Zahnbolzen	22,5	M12	0,085	100	0816952

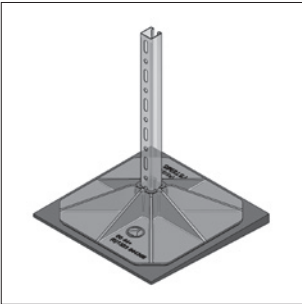
Dachhalter BigFoot®



Dachhalter Big Foot® 305 mm
komplett



Dachhalter Big Foot® 450 mm
komplett



Dachhalter Big Foot® komplett
mit Gummikeil

Ausführung/Montage:

Für Schienentyp: 45/45
Einsatzgebiet: Für Schienenkonstruktionen auf Flachdächern
z. B. bei Lüftungskanälen, Dachgestellen
Montagehinweis: Zum Ausgleich der Dachneigung (bis 2,5° bzw. 4,0°)
kann zusätzlich der Gummikeil unterlegt werden.
Das Trennvlies verhindert die Beschädigung der Dachhaut
durch Weichmacher.
45er Profil wird zur Montage in den Dachhalter eingesteckt.
Trennvlies: Empfohlen bei Aufstellung auf Dächern mit PVC-Dachbahn,
um den Übergang von Weichmachern in die Dachbahn
zu verhindern.

Dachhalter komplett
besteht aus: 1 x Halter Fuß (305 mm)
1 x Adapter für Schienensystem 45

1 x Halter Fuß (450 mm)
1 x Gummunterlage
1 x Adapter für Schienensystem 45

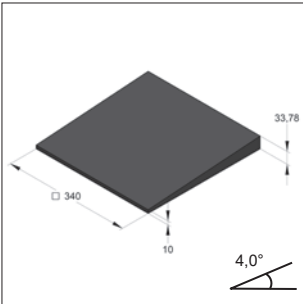
Technische Daten:

Material: Polyamid 6
Halter Fuß: EPDM
Gummunterlage: EPDM
Gummikeil: EPDM
Trennvlies: Polyester

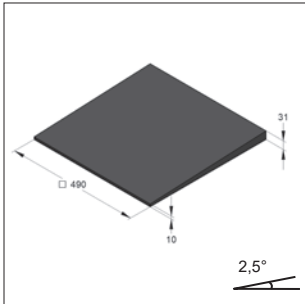
Temperatur-
beständigkeit: -40°C bis +80°C

* Zul. Bodenlast ist bauseits zu prüfen. Wind- und Schneelasten sind gesondert zu berücksichtigen.

Big Foot® 305						
Bezeichnung	Abmessung Halter Fuß	Abmessung Gummunterlage L x B	zul. Last* F _x	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[mm]	[mm]	[kN]	[kg/St]	[St]	
Big Foot® komplett 305	305 x 305	330 x 330	3,0	1,44	2	08197606
Big Foot® Keil 305 4,0°	-	340 x 340	-	2,25	1	08197604
Big Foot® Trennvlies 305	-	345 x 345	-	0,03	1	08197603
Big Foot® 450						
Big Foot® komplett 450	450 x 450	486 x 486	5,0	6,00	2	08197610
Big Foot® Keil 450 2,5°	-	490 x 490	-	4,47	1	08197617
Big Foot® Trennvlies 450	-	492 x 492	-	0,06	1	08197613

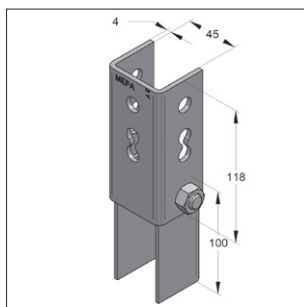


Keil 305 mm 4,0 Grad

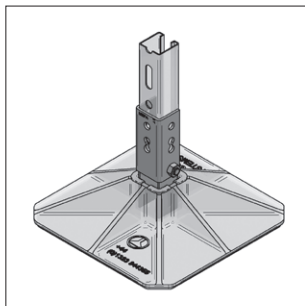


Keil 450 mm 2,5 Grad

■ Gelenkadapter für Dachhalter BigFoot®



Gelenkadapter für Big Foot 305



Zusammenbau

Ausführung/Montage:

Für Schienentyp: 45

Montagehinweis: Zum Ausgleich der Dachneigung.

Gelenkadapter wird zur Montage in den Dachhalter eingesteckt.

Technische Daten:

Material: Stahl

Materialname: S235

Oberfläche: Zink-Nickel

Bezeichnung

Gewicht

VPE

Artikel-Nr.

[kg/St]

[St]

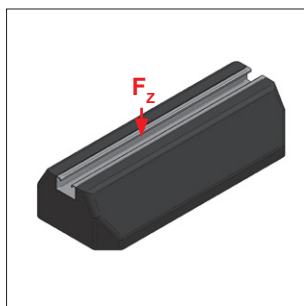
Gelenkadapter für Dachhalter Big Foot® 305

0,83

1

08197619/zn

■ Dachhalter Dämpfungssockel



Dachhalter Dämpfungssockel

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Zur einfachen Fixierung von Schienen und Lüftungsleitungen oder -kanälen auf Flachdächern oder zur Direktbefestigung von Geräten. Die eingelassene Aluminiumschiene (40 x 20 mm) erlaubt eine einfache Montage bei gleichzeitiger Körperschalldämpfung.

Montagehinweis: Der Dämpfungssockel kann als Unterlage für Schienenhaltern oder Lüftungsgeräte geschraubt werden. Um größere Geräte gegen kippen zu sichern, können pro Seite auch zwei Dämpfungssockel verwendet werden.

Trennvlies: Empfohlen bei Aufstellung auf Dächern mit PVC-Dachbahn, um den Übergang von Weichmachern in die Dachbahn zu verhindern. Das Big Foot® Trennvlies 450 (Art.-Nr. 08197613) ist für zwei Dämpfungssockel ausreichend.

Technische Daten:

Material

Sockel: recycelter, UV-beständiger Gummi SBR

Schiene: Aluminium

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

empfohlenes Zubehör: Zahnplatte S mit Zink-Nickel-Beschichtung

* Zul. Bodenlast ist bauseits zu prüfen. Wind- und Schneelasten sind gesondert zu berücksichtigen.

Bezeichnung

Abmessung
[mm]zul. Last* F_z
[kN]Gewicht
[kg/St]VPE
[St]

Artikel-Nr.

Dachhalter Dämpfungssockel

400 x 180 x 95

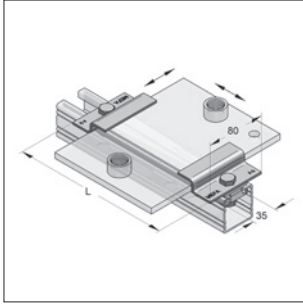
1,28

3,50

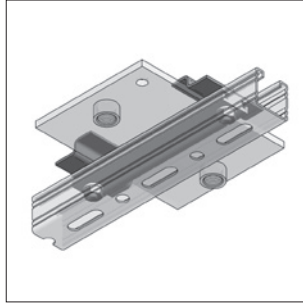
1

08197620

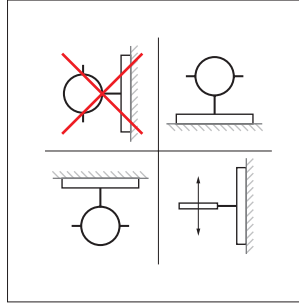
■ Gleitelement radial-axial



Gleitelement radial-axial
mit Gleitplatte
(stehende Montage)



Gleitelement radial-axial
mit Gleitplatte
(hängende Montage)



Einbauempfehlung

Ausführung/Montage:

Schientyp: C-Profil 45

Einsatzgebiet:

- Aufnahme von radialen und axialen Längenausdehnungen von Rohrleitungen
- Für stehende, hängende oder vertikal verlegte Leitungen
- Nicht geeignet für seitlich geführte Leitungen

Hinweis: Für Gleitplatten $s \geq 12$ mm nur auf Anfrage

Technische Daten:

Material Gleitelement: Stahl
Materialtyp Gleitelement: S235JR
Oberfläche Gleitelement: galvanisch verzinkt

Material Gleitstreifen: Polyamid 6
Haftreibungsfaktor: 0,2 - 0,3
Thermische Belastung: - 30 °C bis + 110 °C

Bezeichnung	Größe	Typ	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Gleitelement radial-axial	Gr. I	für Gleitplatten 100 mm breit	163	0,391	1	0779971
Gleitelement radial-axial	Gr. II	für Gleitplatten 150 mm breit	213	0,415	1	0779972
Gleitelement radial-axial	Gr. III	für Gleitplatten 200 mm breit	263	0,331	1	077997301

Kanaldichtband



Kanaldichtband

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Abdichtung von Lüftungs-
kanälen

Eigenschaften:

- Einseitig selbstklebend
- keine Dreiflankenhaftung
- hohe Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit
- keine Abziehfolie
- Baustoffklasse B2 (nach DIN 4102)

Technische Daten:

Material: zellgeschlossener Polyethylen

Raumgewicht: ca. 33 kg/ m³ (nach DIN 54320)

Zugfestigkeit: 0,42 N/mm² (nach DIN 53571)

Lagerfähigkeit: 1 Jahr (bei + 18°C)

Temperaturbeständigkeit: - 30°C bis + 80°C

Verarbeitungstemperatur: mind. + 5°C

Bezeichnung	Breite [mm]	Dämmdicke [mm]	Länge [m]	VPE [Rollen]	Artikel-Nr.
Kanaldichtband 9x4	9	4	20	5	725110904
Kanaldichtband 12x4	12	4	20	5	725111204
Kanaldichtband 15x4	15	4	20	5	725111504
Kanaldichtband 12x6	12	6	10	5	725111206

Kanaldichtpaste



Kanaldichtpaste

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Abdichtung von Luftkanalschächten

Eigenschaften:

- Abdichtung von Lüftungskanälen und ähnlichen Bauteilen
- Spezielle Dichtungsmasse auf Dispersionsbasis
- fungizid und antibakteriell
- geeignet für Großküchen Abzugshauben

Technische Daten:

Farbe: Silbergrau

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 50 °C

Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 80 °C

Lagerfähigkeit, ungeöffnet: ca. 18 Monate

bei Lagertemperatur: + 5 °C bis + 25 °C

Bezeichnung	Inhalt [ml]	Gebinde	VPE [St]	Artikel-Nr.
Kanaldichtpaste	310	Kartusche	20	725100310

Kaltschrumpfband



Kaltschrumpfband

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Abdichtung von Lüftungskanälen und Wickelfalzrohren

Farbe: Grau

Eigenschaften:

- kaltselbstklebender Butylkautschuk-Kleber
- mit dehnbare Polyethylenfolie beschichtet

Technische Daten:

Klebkraft auf Stahl bei 90° Abzug: ca. 9 N/cm²

Klebkraft auf Beton bei 90° Abzug: ca. 9 N/cm²

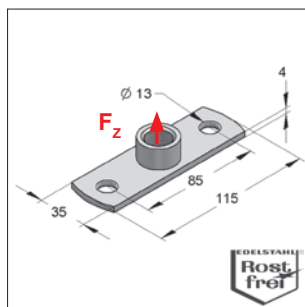
Wasserdampfdurchlässigkeit: ca. 4 g/m²/24h

Temperaturbeständigkeit: - 30°C bis + 80°C

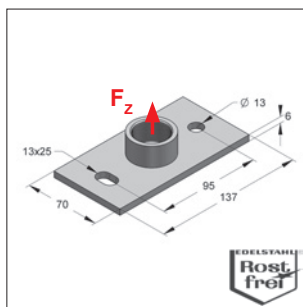
Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 40°C

Bezeichnung	Breite [mm]	Länge [m]	VPE [Rollen]	Artikel-Nr.
Kaltschrumpfband	50	15	1	725120050
Kaltschrumpfband	75	15	1	725120070
Kaltschrumpfband	100	15	1	725120100

■ Grundplatten



Grundplatte Typ I



Grundplatte Typ III

Ausführung/Montage:

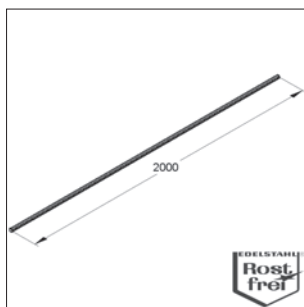
Einsatzgebiet: Platten mit Gewindeanschluss zur Montage am Baukörper oder auf Montageschienen.
Zur Herstellung von Anschlüssen für Rohrschellen über Gewindestift/-stange oder Distanzrohr.

Technische Daten:

Material: Edelstahl
Materialtyp: V4A
V2A

Bezeichnung	Abmessung Platte			zul. Last F_z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	V4A	V2A
	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grundplatte Typ I / M8	115	35	4	1,35	0,125	1	0598479	0599479
Grundplatte Typ I / M10	115	35	4	1,35	0,132	1	0598495	0599495
Grundplatte Typ I / M12	115	35	4	1,35	0,137	1	0598061	0599061
Grundplatte Typ I / M16	115	35	4	1,35	0,159	1	0598088	0599088
Grundplatte Typ I / 1/2"	115	35	4	1,35	0,154	1	0598045	0599045
Grundplatte Typ III / 1/2"	137	70	6	5,90	0,485	1	0598702	0599702
Grundplatte Typ III / 3/4"	137	70	6	5,90	0,498	1	0598703	0599703
Grundplatte Typ III / 1"	137	70	6	5,90	0,532	1	0598700	0599700

■ Distanzrohr



Distanzrohr

Ausführung/Montage:

Ausführung: Rohr mit Außengewinde

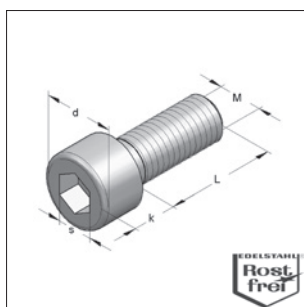
Technische Daten:

Material: Edelstahl

Materialtyp: V4A

Bezeichnung	Gewinde	Länge L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [m]	V4A Artikel-Nr.
Distanzrohr	1/2"	2000	2,300	20	0737002A4
Distanzrohr	1"	2000	4,594	10	0737004A4

■ Zylinderschraube, DIN EN ISO 4762



Zylinderschraube

Ausführung/Montage:

Mit Innensechskant

Nach DIN EN ISO 4762

Gewinde: M8, M10, M12

Längen: 20 bis 30 mm

Technische Daten:

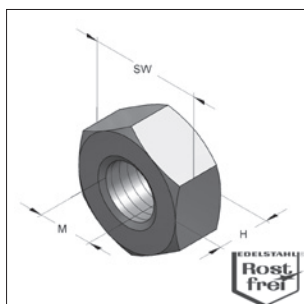
Material: Edelstahl

Materialtyp: V4A

V2A

Bezeichnung	Gewinde M	L [mm]	d [mm]	k [mm]	s [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	V4A Artikel-Nr.	V2A Artikel-Nr.
Zylinderschraube	M8	20	13	8	6	0,016	200	3445220	3445201
Zylinderschraube	M10	30	16	10	8	0,033	50	3445230	3445231
Zylinderschraube	M12	25	18	12	10	0,043	50	3445225	3445226

■ Sechskantmutter, DIN EN ISO 4032



Sechskantmutter

Ausführung/Montage:

Nach DIN EN ISO 4032

Gewinde: M6, M8, M10, M12, M16

Schlüsselweite: 10, 13, 17, 19, 24

Technische Daten:

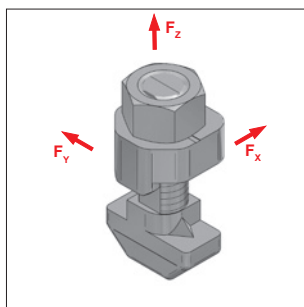
Material: Edelstahl

Materialtyp: V4A

V2A

Bezeichnung	Gewinde M	Höhe [mm]	Schlüsselweite SW	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	V4A Artikel-Nr.	V2A Artikel-Nr.
Sechskantmutter	M6	5,0	10	0,003	100	4128006	4128106
Sechskantmutter	M8	6,5	13	0,005	100	4128108	4128008
Sechskantmutter	M10	8,0	17	0,013	100	4128110	4128010
Sechskantmutter	M12	10,0	19	0,017	100	4128112	4128012
Sechskantmutter	M16	13,0	24	0,040	100	4128116	4128016

CENTUM® T-Lock Plus



CENTUM® T-Lock Plus

Ausführung/Montage:

Für Profiltyp: XL 80, XL 100, XL 120 und XL 200
 Produkteigenschaften: formschlüssige Verbindung
 zul. Last:

	F_x	F_y	F_z
XL 80	8 kN	8 kN	3 kN
ab XL 100	10 kN	10 kN	3 kN

Sicherheitsbeiwert γ : 2
 Einsatzgebiet: Verbindungsbauteile

Technische Daten:

Material: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel

Bezeichnung	Festigkeits- klasse	Anzugsmoment [Nm]		Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		XL 80	ab XL 100			
CENTUM® T-Lock Plus M12 x 40	10.9	90	120	0,113	50	1610011001

CENTUM® T-Lock Plus



T-Lock Plus durch das Bauteil und das Profil an gewünschte Position stecken.



T-Lock Plus nach vorne zur Führungsnase kippen. Anschließend durch Eindrehen der Mutter T-Lock Plus handfest fixieren.

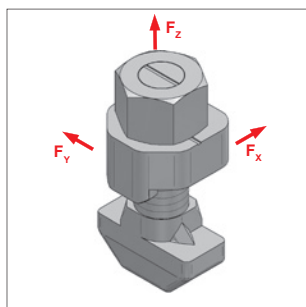
Fixieren:



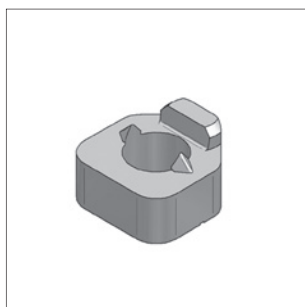
Schlüsselweite 19 mm.
 Der bei **XL 80** empfohlene Drehmoment **90 Nm**.
 Der bei **XL100** empfohlene Drehmoment **120 Nm**.

T-Lock Plus darf nach Demontage nicht wieder verwendet werden.

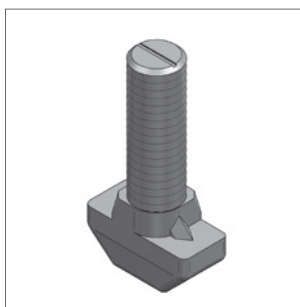
CENTUM® T-Lock



CENTUM® T-Lock M12 x 40



CENTUM® Sperrscheibe



CENTUM® T-Lock Schraube



Ausführung/Montage:

Für Profiltyp: XL 80, XL 100, XL 120 und XL 200
 Produkteigenschaften: formschlüssige Verbindung
 zul. Last: F_x F_y F_z
 XL 80 8 kN 8 kN 3 kN
 ab XL 100 10 kN 10 kN 3 kN
 Sicherheitsbeiwert γ : 2
 Einsatzgebiet: Verbindungsbauteile

Technische Daten:

Material: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel

Bezeichnung	Festigkeits- klasse	Anzugsmoment [Nm]		Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		XL 80	ab XL 100			
CENTUM® T-Lock	10.9	90	120	0,120	50	1610011000
bestehend aus:						
CENTUM® Sperrscheibe	10	-	-	0,031	100	1610019000/zn
CENTUM® T-Lock Schraube	10.9	90	120	0,064	50	1610012100/zn
CENTUM® Mutter M12 FK10, DIN EN ISO 4032	10	-	-	0,017	100	8989995/zn

CENTUM® T-Lock

Platzieren:



HAMMERSCHRAUBE AUSRICHTEN

Zahnung gegenüberliegend



Ausrichten:

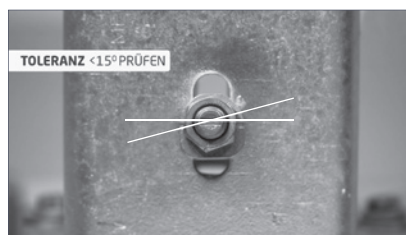


T-Lock nach vorne zur Führungsnase kippen. Anschließend durch Eindrehen der Mutter T-Lock handfest fixieren.



SPERRSCHEIBE UND MUTTER FESTHALTEN

T-Lock durch das Bauteil und das Profil an gewünschte Position stecken.



TOLERANZ <15° PRÜFEN



SPERRSCHEIBE UND MUTTER FESTHALTEN

T-Lock um 90° drehen (Markierungskerbe quer zur Langlochrichtung).

Fixieren:



T-LOCK ANZIEHEN

Schlüsselweite 19 mm.
 Bei **XL 80** empfohlene Drehmoment **90 Nm**.
 Bei **XL100** empfohlene Drehmoment **120 Nm**.

T-Lock darf nach Demontage nicht wieder verwendet werden.

Artikelgruppe 1

» Rohrschelle Sigma, schwarz, schallgedämmt

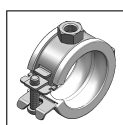
EPDM

Rohrschelle Sigma
Gummi schwarz

Spann- bereich [mm]	Rohr außen- Ø [Zoll]	Farbe Schalldämmeinlage	Anschluss	Material- maße [mm]	Artikel-Nr.	VPE [Stk]	PE [Stk]	Euro/PE [Stk]
6 - 10		Schwarz	M8	20x1,0	14510150	100	100	126,00
12 - 15	1/4	Schwarz	M8	20x1,0	14510151	100	100	126,00
16 - 19	3/8	Schwarz	M8	20x1,0	14510191	100	100	127,00
20 - 23	1/2	Schwarz	M8	20x1,0	14510231	100	100	129,00
25 - 29	3/4	Schwarz	M8	20x1,0	14510291	100	100	135,00
32 - 35	1	Schwarz	M8	20x1,0	14510351	100	100	150,00
40 - 44	1 1/4	Schwarz	M8	20x1,0	14510441	50	100	163,00
48 - 52	1 1/2	Schwarz	M8	20x1,5	14510521	50	100	174,00
53 - 57		Schwarz	M8	20x1,5	14510571	50	100	194,00
58 - 60	2	Schwarz	M8	20x1,5	14510601	50	100	199,00

» Rohrschelle Sigma, weiß, schallgedämmt

EPDM

Rohrschelle Sigma
Gummi weiß

Spann- bereich [mm]	Rohr außen- Ø [Zoll]	Farbe Schalldämmeinlage	Anschluss	Material- maße [mm]	Artikel-Nr.	VPE [Stk]	PE [Stk]	Euro/PE [Stk]
12 - 15	1/4	Weiß	M8	20x1	14590151	100	100	187,00
16 - 19	3/8	Weiß	M8	20x1	14590191	100	100	189,00
20 - 23	1/2	Weiß	M8	20x1	14590231	100	100	192,00
25 - 29	3/4	Weiß	M8	20x1	14590291	100	100	199,00
32 - 35	1	Weiß	M8	20x1	14590351	100	100	214,00

» Rohrschelle Omnia, schallgedämmt

TPE



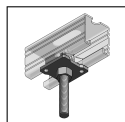
Rohrschelle Omnia



Spann- bereich [mm]	Rohr außen- Ø [Zoll]	Anschluss	Material- maße [mm]	Artikel-Nr.	VPE [Stk]	PE [Stk]	Euro/PE [Stk]
15 - 17		M8	20x0,8	0380156	100	100	137,00
22 - 24	1/2	M8	20x0,8	0380229	100	100	143,00
28 - 30	3/4	M8	20x0,8	0380288	100	100	152,00
35 - 37	1	M8	20x1,0	0380350	100	100	160,00
42 - 43	1 1/4	M8	20x1,0	0380423	50	100	175,00
44 - 47		M8	20x1,0	0380431	50	100	175,00
48 - 49	1 1/2	M8	20x1,0	0380482	50	100	189,00
50 - 52		M8	20x1,5	0380512	50	100	207,00
60	2	M8	20x1,5	0380601	50	100	222,00
15 - 17		M10	20x0,8	0381152	100	100	152,00
18 - 20	3/8	M10	20x0,8	0381187	100	100	152,00
28 - 30	3/4	M10	20x0,8	0381284	100	100	167,00
35 - 37	1	M10	20x1,0	0381357	100	100	175,00
42 - 43	1 1/4	M10	20x1,0	0381411	50	100	190,00
48 - 49	1 1/2	M10	20x1,0	0381489	50	100	200,00
50 - 52		M10	20x1,5	0381519	50	100	221,00
54		M10	20x1,5	0381543	50	100	225,00
57		M10	20x1,5	0381578	50	100	230,00

» Stex 45 Gewindebolzen GB

45

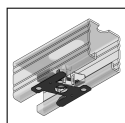


Stex 45 GB

Bezeichnung	Profiltyp	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]	Euro/PE [VPE]
M10x130	45	1282130	20	1	6,15	5,15
M12x50	45	1283050	40	1	5,75	4,80
M12x70	45	1283070	20	1	5,95	5,00
M12x90	45	1283090	20	1	6,00	5,00
M12x110	45	1283110	20	1	6,35	5,30
M12x130	45	1283130	20	1	6,50	5,45

» Stex 45 Montageplatte MP

45



Stex 45 MP

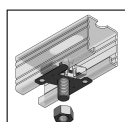


Gewinde	Profiltyp	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]	Euro/PE [VPE]
M6	45	1280006 *	30	1	2,45	2,05
M8	45	1280008 *	30	1	2,45	2,05
M10	45	1280010	30	1	2,45	2,05
M12	45	1280012	30	1	2,45	2,05

* nicht nach RAL geprüft

» Stex 45 Montagebolzen MTB

45



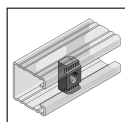
Stex 45 MTB



Bezeichnung	Profiltyp	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]	Euro/PE [VPE]
M12x40	45	1280001	40	1	3,37	2,81

» Zahnplatte S

45



Zahnplatte S

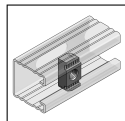


Abmessung [mm]	Gewinde	Profiltyp	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]	Euro/PE [VPE]
34x21x12	M6	45	0818000 *	100	1	2,35	2,00
36x20x8	M8	45	081810102 *	100	1	2,40	2,00
36x20x8	M10	45	0818102	100	1	2,37	2,00
36x20x8	M12	45	0818103	100	1	2,37	2,00

* nicht nach RAL geprüft

» Zahnplatte S Zink-Nickel

45



Zahnplatte S

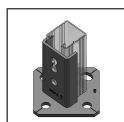


Abmessung [mm]	Gewinde	Profiltyp	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]	Euro/PE [VPE]
36x20x8	M8	45	0818101/zn *	100	1	3,44	2,87
36x20x8	M10	45	0818102/zn	100	1	3,44	2,87
36x20x8	M12	45	0818103/zn	100	1	3,44	2,87

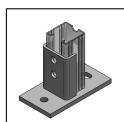
* nicht nach RAL geprüft

» Halter für Montageschienen C-Profil 45

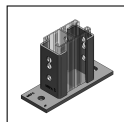
45



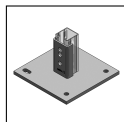
Halter 45 I/q



Halter 45 längs



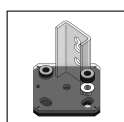
Halter doppel C-Profil

Halter "Holorib"
quadratischTSP®-3
auf Anfrage

Profiltyp	Ausrichtung Platte	Oberfläche	Abmessung [mm]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]	Euro/PE [VPE]
45/26 - 45/52	längs / quer	galvanisch verzinkt	100x100x6	0812001	10	1	22,40	18,70
45/26 - 45/52	längs / quer	feuerstückerzinkt	100x100x6	0812002	10	1	23,10	19,25
45/60 - 45/75	längs	feuerstückerzinkt	160x70x8	08121802	10	1	31,25	26,05
45/90	längs	feuerstückerzinkt	186x70x8	08120952	10	1	55,60	46,35
45/120	längs	feuerstückerzinkt	216x70x8	08121002	5	1	57,90	48,25
45/150	längs	feuerstückerzinkt	246x70x8	08121452	5	1	88,00	73,35
45/26 - 45/150	quadratisch	feuerstückerzinkt	200x200x10	08197000	5	1	82,20	68,50

» Schallentkopplungs-Set Halter 45 I/q

45

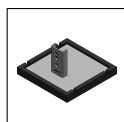
Schallentkopplungs-
Set 45

Abmessung [mm]	Artikel-Nr.	VPE [Set]	PE [Set]	Euro/PE [Set]
100x100x6	0812003	1	1	17,50

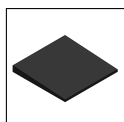
Hinweis:
Passend für Halter 45/26-52 I/q

» Dachhalter für Flachdachkonstruktionen

45



Dachhalter C-Profil 45



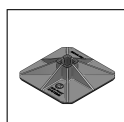
Gummikeil 4°

TSP®-3
auf Anfrage

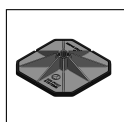
Bezeichnung	Serie	Modell	Abmessung [mm]	Neigung [°]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
Dachhalter	C-Profil	45	200x200		08197500	2	1	91,30
Gummikeil	Dachhalter		270x270	4	08197598	1	1	25,20
Trennvlies	Dachhalter	45	270x270		0819759701	1	1	4,00

» Dachhalter BIG FOOT®

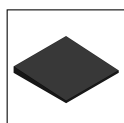
45



Big Foot® 305



Big Foot® 450



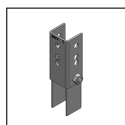
Gummikeil 4°

TSP®-3
auf Anfrage

Bezeichnung	Serie	Modell	Abmessung [mm]	Neigung [°]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
Dachhalter	BIG FOOT®	305	305x305		08197606	2	1	79,95
Dachhalter	BIG FOOT®	450	450x450		08197610	2	1	129,00
Gummikeil	BIG FOOT®	305	340x340	4,0	08197604	1	1	44,70
Gummikeil	BIG FOOT®	450	490x490	2,5	08197617	1	1	65,00
Trennvlies	BIG FOOT®	305	345x345		08197603	1	1	6,40
Trennvlies	BIG FOOT®	450	492x492		08197613	1	1	9,65

Artikelgruppe 2

» Gelenkadapter für Dachhalter Big Foot 305®

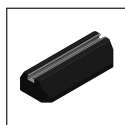


Gelenkadapter

Profiltyp	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
45	08197619/zn	1	1	18,20

02

» Dachhalter Dämpfungssockel

Dachhalter
Dämpfungssockel

Abmessung [mm]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
400x95x180	08197620	1	1	60,15

» Spanngelenk

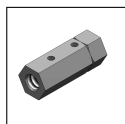


Spanngelenk



Gewinde	Winkel [°]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]	Euro/PE [VPE]
M10	0 - 60	08120750	20	1	12,15	10,15

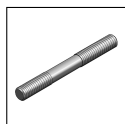
» Spanschlossmutter



Spanschlossmutter

Gewinde	Schlüsselweite	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
M10	17	08120760	10	1	4,15

» Gewindestift links rechts

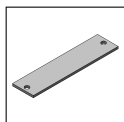


links rechts

Gewinde	Länge [mm]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
M10	60	08120770	10	1	3,45

» Gleitstreifen PA 6

PA

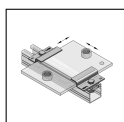


Gleitstreifen

Abmessung [mm]	für Gleitplattenbreite [mm]	Anzahl Befestigungslöcher [St]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
1000x50x5		0	0779550	1	100	3.590,00
163x50x5	100	2	077955501	1	100	1.245,00
213x50x5	150	2	077956701	1	100	1.360,00
263x50x5	200	2	077956001	1	100	1.520,00
313x50x5	250	2	077957001	1	100	1.590,00

» Gleitelement radial-axial

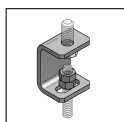
45



radial-axial

Modell	für Gleitplattenbreite [mm]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
Größe I	100	0779971	1	100	4.015,00
Größe II	150	0779972	1	100	4.335,00
Größe III	200	077997301	1	100	4.650,00

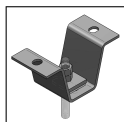
» Hängebügel Typ L



Hängebügel

Bezeichnung	für Gewinde	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
Hängebügel	M8	0781010	100	100	279,00
Hängebügel	M10	0781029	100	100	285,00

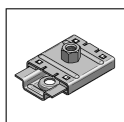
» Deckenhänger TF



Deckenhänger

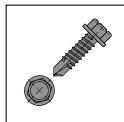
für Gewinde	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
M10	0816604	1	100	1.610,00
M12	0816612	1	100	1.610,00
M16	0816639	1	100	1.610,00

» Gleiter GL 37



1xM8

Ausführung	Anschluss	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
GL 37	1xM8	0770515	25	1	7,20
GL 37	1xM10	0770523	25	1	7,40
GL 37	1xM12	0770531	25	1	7,80
GL 37	1xM16	0770558	25	1	8,65
GL 37	1x1/2"	0770604	25	1	9,55

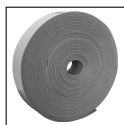
» **Bohrschrauben DIN 7504 K**

Bohrschraube

Gewinde	Länge [mm]	Schlüsselweite	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
4,2	19	7	3700419	500	100	10,20

» **Kanaldichtband**

PE



Kanaldichtband



Breite [mm]	Dämmstärke [mm]	Länge [m]	Artikel-Nr.	VPE [Rol]	PE [Rol]	Euro/PE [Rol]
9	4	20	725110904	5	1	4,70
12	4	20	725111204	5	1	6,80
15	4	20	725111504	5	1	8,70
12	6	10	725111206	5	1	6,80

» **Kanaldichtpaste**

Kanaldichtpaste

Inhalt [ml]	Gebinde	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
310	Kartusche	725100310	20	1	7,50

» **Kaltschrumpfband**

PE

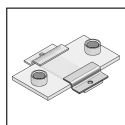


Kaltschrumpfband

Breite [mm]	Länge [m]	Artikel-Nr.	VPE [Rol]	PE [Rol]	Euro/PE [Rol]
50	15	725120050	1	1	43,40
75	15	725120070	1	1	50,00
100	15	725120100	1	1	69,00

Artikelgruppe 13: Legierungszuschläge für Produkte aus Edelstahl werden zum jeweils am Tage der Auftragserteilung gültigen Satz berechnet.

» Z-Niederhalter

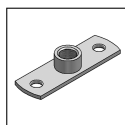


Z-Niederhalter

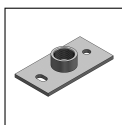


Anzahl Befestigungslöcher [St]	Materialname	max. Plattenstärke [mm]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
1	V4A	12	0779516	1	100	2.256,00
1	V2A	12	0779511	1	100	1.822,00

» Grundplatte



Typ I

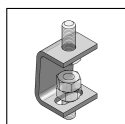


Typ III



Serie	Abmessung [mm]	Anschluss	Materialname	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
Typ I	115x35x4	M8	V4A	0598479	1	100	1.118,00
Typ I	115x35x4	M10	V4A	0598495	1	100	1.241,00
Typ I	115x35x4	M12	V4A	0598061	1	100	1.319,00
Typ I	115x35x4	M16	V4A	0598088	1	100	1.467,00
Typ I	115x35x4	1/2"	V4A	0598045	1	100	2.483,00
Typ III	137x70x6	1/2"	V4A	0598702	1	100	4.801,00
Typ III	137x70x6	3/4"	V4A	0598703	1	100	4.771,00
Typ III	137x70x6	1"	V4A	0598700	1	100	5.622,00
Typ I	115x35x4	M8	V2A	0599479	1	100	980,00
Typ I	115x35x4	M10	V2A	0599495	1	100	1.134,00
Typ I	115x35x4	M12	V2A	0599061	1	100	1.164,00
Typ I	115x35x4	M16	V2A	0599088	1	100	1.235,00
Typ I	115x35x4	1/2"	V2A	0599045	1	100	2.349,00
Typ III	137x70x6	1/2"	V2A	0599702	1	100	4.055,00
Typ III	137x70x6	3/4"	V2A	0599703	1	100	4.407,00
Typ III	137x70x6	1"	V2A	0599700	1	100	4.757,00

» Hängebügel Typ L

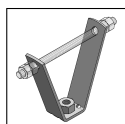


Hängebügel



für Gewinde	Materialname	Loch-Ø [mm]	Langloch [mm]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
M8, M10	V4A	10,5	10,5x24	0781002	1	100	787,30
M8, M10	V2A	10,5	10,5x24	0781001	1	100	706,00

» Trapezblechhänger



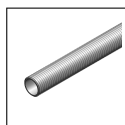
Trapezblechhänger



Serie	Ausführung	Anschlussgewinde	Materialname	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
MU-S	eingeschweißte Mutter	M8	V4A	0783971	1	1	21,40
MU-S	eingeschweißte Mutter	M10	V4A	0783972	1	1	21,70
MU-S	eingeschweißte Mutter	M8	V2A	0783961	1	1	17,60
MU-S	eingeschweißte Mutter	M10	V2A	0783962	1	1	17,80

Artikelgruppe 13: Legierungszuschläge für Produkte aus Edelstahl werden zum jeweils am Tage der Auftragserteilung gültigen Satz berechnet.

» Distanzrohr

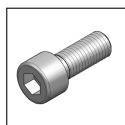


Distanzrohr



Gewinde	Länge [mm]	Materialname	Artikel-Nr.	VPE [m]	PE [m]	Euro/PE [m]
1/2"	2000	V4A	0737002A4	20	1	166,00
1"	2000	V4A	0737004A4	10	1	277,00

» Zylinderschraube mit Innensechskant



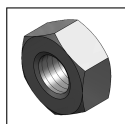
Zylinderschraube



Gewinde	Länge [mm]	Materialname	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
M8	20	V4A	3445220	200	100	61,35
M10	30	V4A	3445230	100	100	95,85
M12	25	V4A	3445225	50	100	166,00
M8	20	V2A	3445201	200	100	49,30
M10	30	V2A	3445231	50	100	77,20
M12	25	V2A	3445226	50	100	118,00

Hinweis:
DIN EN ISO 4762

» Sechskantmutter



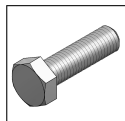
Sechskantmutter



Gewinde	Materialname	Schlüsselweite	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
M6	V4A	10	4128006	100	100	7,75
M8	V4A	13	4128108	100	100	17,05
M10	V4A	17	4128110	100	100	37,60
M12	V4A	19	4128112	100	100	56,10
M16	V4A	24	4128116	100	100	120,00
M6	V2A	10	4128106	100	100	6,15
M8	V2A	13	4128008	100	100	12,00
M10	V2A	17	4128010	100	100	29,00
M12	V2A	19	4128012	100	100	38,45
M16	V2A	24	4128016	100	100	73,60

Hinweis:
DIN EN ISO 4032

» Sechskantschraube



Sechskantschraube

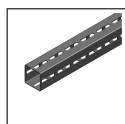


Gewinde	Länge [mm]	Materialname	Schlüsselweite	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
M8	30	V4A	13	3206631	100	100	61,10
M10	25	V4A	17	3206702	100	100	82,55
M10	40	V4A	17	3206741	50	100	110,00
M10	60	V4A	17	3206761	50	100	145,00
M12	25	V4A	19	3206802	50	100	140,00
M12	40	V4A	19	3206826	50	100	168,00
M12	60	V4A	19	3206836	50	100	219,00
M8	20	V2A	13	3206620	100	100	38,60
M8	30	V2A	13	3206630	100	100	42,85
M10	25	V2A	17	3206701	100	100	66,00
M10	40	V2A	17	3206740	50	100	86,00
M10	60	V2A	17	3206760	50	100	89,00

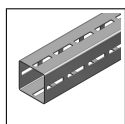
Hinweis:
DIN EN ISO 4017

» CENTUM® Montageprofil

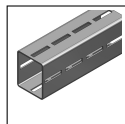
80 100 120 200



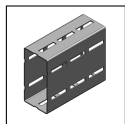
XL 80



XL 100



XL 120



XL 200



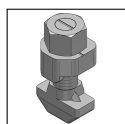
* nicht nach RAL geprüft

** bei 8 m Lieferlänge gesonderte Lieferbedingungen beachten

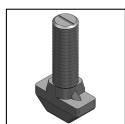
Profiltyp	Länge [m]	Oberfläche	Artikel-Nr.	Bund [m]	VPE [m]	PE [m]	Euro/PE [m]
XL 80	6	feuerstückverzinkt	16008060	150	6	1	81,00
XL 100	6	feuerstückverzinkt	16010060	96	6	1	123,00
XL 120	6	feuerstückverzinkt	16012060	72	6	1	197,00
XL 120s	6	feuerstückverzinkt	16012061 *	72	6	1	221,00
XL 200	6	feuerstückverzinkt	16020060 *	24	6	1	329,00
XL 200	8	feuerstückverzinkt	16020080 ***	32	8	1	329,00

» CENTUM® T-Lock

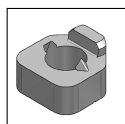
80 100 120 200



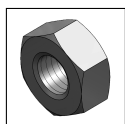
CENTUM® T-Lock



CENTUM® T-Lock Schraube



CENTUM® Sperrscheibe



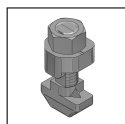
Sechskantmutter

Hinweis:
DIN EN ISO 4032

Bezeichnung	Gewinde	Länge Gewinde [mm]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
T-Lock	M12	40	1610011000	50	1	5,85
T-Lock Schraube	M12	40	1610012100/zn	50	1	2,80
Sperrscheibe			1610019000/zn	100	1	3,45
Sechskantmutter FK 10	M12		8989995/zn	100	100	37,00

» CENTUM® T-Lock Plus

80 100 120 200



T-Lock Plus



Bezeichnung	Gewinde	Länge Gewinde [mm]	Artikel-Nr.	VPE [St]	PE [St]	Euro/PE [St]
T-Lock Plus	M12	40	1610011001	50	1	6,85